

Int. Cl.⁸ B41M 5/40(2006.01)

Application Number/Date 10-1992-0701721 (1992.07.21)

Unexamined Publication Number/Date 10-1992-0703342 (1992.12.17)

Publication Number/Date (1998.04.03)

Registration Number/Date 10-0130478-0000 (1997.11.18)

Right of original Application

Original Application Number/Date

Final disposal of an application 등록결정(일반)

Registration Status Expired (등록료불납)

International Application Number/Date PCT/US 91/08585 (1991.11.18)

International Unexamined Publication Number/Date WO 92/09441 (1992.06.11)

request for an examination 있음

Date of request for an examination/the number of claims 1994.06.25 / 15

Designated States 국내특허 :
호주

Applicant 프라이머리 피디씨, 인코포레이티드
미합중국 매사추세츠주 ***** 월썸시 메인 스트리트 **** (미국)

Inventor/Deviser 켈리, 닐에프.
미합중국매사추세츠*****와번인디펜던스드라이브** (미국)
랑라이스, 유진엘.
미합중국매사추세츠*****노르폴크포리스트레인* (미국)

Agent 박해선
서울 강남구 역삼1동 824-19 동경빌딩(특허법인 코리아나) (대한민국)

Priority info (Country/Number/Date) 미국(US) (07/616,853) 19901121

Title of invention 열이미징대체용경화성접착층
()

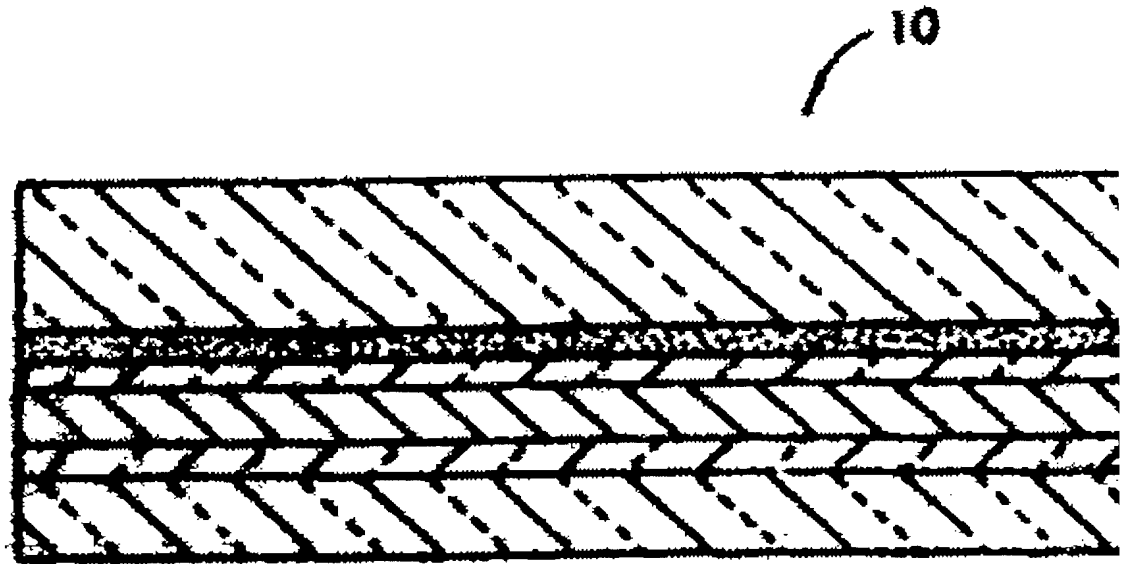
Abstract
[구성]이미지 생성용 강한 이미지 형성 조사에 반응하여 작동 가능한적층 열 이미징 매체에 있어서, 상기 적층 열 이미징 매체는순서적으로 상기 이미지 형성 조사에 투명하고 상기 적층 열이미징 매체가 짧고 강한 조사하에 있을 때 열활성인 고분자물질 표면 영역 혹은 층을 적어도 구비하는 제1시이트와, 상기고분자 열활성층에 대한 접착성을 초과하는 융집성을 갖는다공성 혹은 미립자성 이미지 형성 물질층과, 상기 다공성 혹은미립자성 이미지 형성 물질층을 덮고 접착층에 의해 상기 이미지형성물질에 직접적으로 혹은 간접적으로 접착적층된 제2시이트로서, 상기 강한 조사에 노출 후 상기 제1및 제2시이트의분리시에, 상기 이미지 형성물질의 비노출 부분을 그와함께제거하기에 적합한

제2시이트를 구비하고, 상기 접착층은 고분자경화성 접착층이고, 상기 경화성 접착층은 비경화 상태에서 물리적 스트레스가 상기 적층 열 이미징 매체로 인가될 때 상기 적층 열 이미징 매체가 탈층하는 경향을 줄일 수 있으며 상기 이미지에 대한 유지 기반을 제공하기에 충분한 정도의 층으로 경화될 수 있는 것임을 특징으로 하는 적층 열 이미징 매체.

Representative Claim 이미지 생성용 강한 이미지 형성 조사에 반응하여 작동 가능한 적층 열 이미징 매체에 있어서, 상기 적층 열 이미징 매체는 순서적으로, 상기 이미지 형성 조사에 투명하고 상기 적층 열 이미징 매체가 짧고 강한 조사 하에 있을 때 열활성인 고분자 물질 표면 영역 혹은 층을 적어도 구비하는 제1시이트와, 상기 고분자 열활성층에 대한 접착성을 초과하는 용집성을 갖는 다공성 혹은 미립자성 이미지 형성 물질층과, 상기 다공성 혹은 미립자성 이미지 형성 물질층을 덮고 접착층에 의해 상기 이미지 형성 물질에 직접적으로 혹은 간접적으로 접착 적층된 제2시이트로서, 상기 강한 조사에 노출 후 상기 제1 및 제2시이트의 분리 시에, 상기 이미지 형성 물질의 비노출 부분을 그와 함께 제거하기에 적합한 제2시이트를 구비하고, 상기 접착층은 고분자 경화성 접착층이고, 상기 경화성 접착층은 비경화 상태에서 물리적 스트레스가 상기 적층 열 이미징 매체로 인가될 때 상기 적층 열 이미징 매체가 탈층하는 경향을 줄일 수 있으며 상기 이미지에 대한 유지 기반을 제공하기에 충분한 정도의 층으로 경화될 수 있는 것임을 특징으로 하는 적층 열 이미징 매체.

이미지 생성용 강한 이미지 형성 조사에 반응하여 작동 가능한 적층 열 이미징 매체에 있어서, 상기 적층 열 이미징 매체는 순서적으로, 상기 이미지 형성 조사에 투명하고 상기 적층 열 이미징 매체가 짧고 강한 조사 하에 있을 때 열활성인 고분자 물질 표면 영역 혹은 층을 적어도 구비하는 제1시이트와, 상기 고분자 열활성층에 대한 접착성을 초과하는 용집성을 갖는 다공성 혹은 미립자성 이미지 형성 물질층과, 상기 다공성 혹은 미립자성 이미지 형성 물질층을 덮고 접착층에 의해 상기 이미지 형성 물질에 직접적으로 혹은 간접적으로 접착 적층된 제2시이트로서, 상기 강한 조사에 노출 후 상기 제1 및 제2시이트의 분리 시에, 상기 이미지 형성 물질의 비노출 부분을 그와 함께 제거하기에 적합한 제2시이트를 구비하고, 상기 접착층은 고분자 경화성 접착층이고, 상기 경화성 접착층은 비경화 상태에서 물리적 스트레스가 상기 적층 열 이미징 매체로 인가될 때 상기 적층 열 이미징 매체가 탈층하는 경향을 줄일 수 있으며 상기 이미지에 대한 유지 기반을 제공하기에 충분한 정도의 층으로 경화될 수 있는 것임을 특징으로 하는 적층 열 이미징 매체.

Representative
Drawing



Full-Doc. of
Unexamined Publication View Full-Doc. of Unexamined Publication

Full-Doc. of
Publication View Full-Doc. of Publication

Facsimile Full-
Doc. View Facsimile Full-DOC.

Full-Doc. of
correction

Registration
Info View Registration Info

Trial Info -

Legal Status

111992016126414 (19920721)	특허출원서 (Application of Patent)	Received
111992016126560 (19920721)	우선권주장증명서류제출서 (Submission of Priority Certificate)	Received
111992016126616 (19920721)	대리인선임신고서 (Notification of assignment of agent)	Received
111992016126751 (19921008)	우선권주장증명서류제출서 (Submission of Priority Certificate)	Received
111992016126807 (19940625)	출원심사청구서 (Request for Examination)	Received
111992016126942 (19940625)	명세서등보정서 (Amendment including Specification etc.)	Received
111992016127099 (19950729)	대리인선임신고서 (Notification of assignment of agent)	Received
151992005314482 (19970827)	등록사정서 (Written Decision on Registration)	Delivery Completed
411999003945600 (19990226)	출원인정보변경(경정)신고서 (Notification of change of applicant's information)	Received
412003001493399 (20030314)	출원인정보변경(경정)신고서 (Notification of change of applicant's information)	Received
412004003202514 (20040802)	출원인정보변경(경정)신고서 (Notification of change of applicant's information)	Received
412006001450047 (20060621)	출원인정보변경(경정)신고서 (Notification of change of applicant's information)	Received
412007504347018 (20070321)	출원인정보변경(경정)신고서 (Notification of change of applicant's information)	Received